IDカード取扱説明書

■ICカードの保証規定

無償交換の対象カードは、弊社が標準在庫するICカード材料に加工したフォトIDカードとパーソナルカード（以下、ICカード）で、弊社からご購入いただいたハードケースに入れて使用中に読み取り出来なくなった場合とさせていただきます。

1. 「IDカード取扱上の注意事項」に従った運用で、1年以内に読み取り不良となったICカードは、使用者の不注意が起因となる場合を除き、現品と引換えに無償で再発行いたします。
2. 加工を施さない素材。預かり材料、オリジナル材料への加工、パーキング用 IC カード、弊社以外で購入されたハードケースでの運用は無償補償の対象外とさせて頂きます。
3. ICカードの無償交換の手続きについては、弊社担当の支店、営業所までご連絡ください。
4. エラーカード現品をご用意ください。弊社にて動作不具合を確認後に、再発行処理をいたします。 なお、お預かりいたしましたエラーカード現品は弊社にて断裁の上、廃棄させて頂きます。
5. 再発行した IC カードに、お客様がデータの追加書込を行う場合に発生する費用は、お客様のご負担となります。

■IDカード取扱上の注意事項_1

分解禁止

カードを分解しないこと。
故障やけがの原因となります。

折曲禁止

本製品は精密電子機器です。曲げ、ねじれ、落下などの衝撃を与えないこと。
カードが曲がったり、折れたりして、内部電子部品の破損や故障の原因になります。

折曲禁止

ズボンのポケットに入れないこと。
カードが曲がったり、折れたりして、内部電子部品の破損や故障の原因になります。

折曲禁止

カードは、小銭入れや、凹凸の多いものと一緒にしないこと。
カードに圧力が加わり、内部電子部品の破損や故障の原因になります。

禁止

高電圧で磁界の強い場所で利用しないこと。
発電設備、プラズマ溶接機、テレビ、パソコンディスプレーその他家電製品の上など。

禁止

カードにシールを貼付ける場合は、熱や圧力を加えないこと。
貼り剥がしでカードに圧力が加わると内部電子部品の破損や故障の原因になります。

禁止

複数のカードを同時に使用しないこと。
読取できない場合があります。

高温禁止

自動車のダッシュボードなど 40 度以上になる場所に置かないこと。
劣化や変形により、内部電子部品の破損や故障の原因になります。

低温禁止

寒冷地などで凍結させないこと。
電子部品の破損や故障の原因になります。

指示

カードを携帯の際は、硬質カードケースに入れること。
硬質のケースにより外圧から電子部品を保護できます。

禁止

金属類、メッキ製品、小銭入れ、化粧品小物と一緒に使用しないこと。
カードリーダーで読み取り不良の原因となります。

指示

カードリーダーにタッチするときは、カードリーダーの面と平行にすること。
読取できない場合があります。
また、正しくタッチしないと破損や故障の原因になります。

禁止

カードは、連続して直射日光に当てないこと。
紫外線により劣化や変形、変色の原因となります。

禁止

塩化ビニール（PVC）製のソフトケースは使用しないこと。
印刷がソフトケースに転写します。
IC カードは外圧により内部電子部品が破損しますのでソフトケースで運用しないでください。

■IDカード取扱上の注意事項_2

- 自動車の中など高温下での保管や放置は、カードに変形や故障を生じ機器の誤動作またはカードのご使用が出来なくなる原因となりますので、絶対おやめ下さい。
- カードをリーダライタにかざす際、押し付けたり叩いたりしないでください。
- 変形、破損したり、誤動作や故障の原因になりますので、カードを落としたり、水に濡らしたり、折り曲げたり、衝撃を加えたりしないで下さい。特に非接触ICチップ部分へのピンポイントなストレスをかけた場合、製品が破壊される可能性がありますのでご注意下さい
- カードを携帯・保管するときは、破損や汚れ、静電気による障害を防ぐため、ハードケースに入れることをお薦めします。特に、首からぶら下げるタイプのケースは、机と体との間に挟まれたりすることにより、カードの割れや故障等の原因となる場合があります。
- ICチップメモリに関しては、一般的なICと同様、強力な放射線、電磁波等によりデータの損失、変化、機能上の損傷を受けることが予測されます。通常環境下でご使用ください。
- 非接触通信機能は、静電気、電波ノイズや周辺金属等の環境により影響を受ける場合がありますのでご注意下さい。特に製品が金属物に囲まれたり、接したりした場合通信が正常に機能しないことがあります。
- 使用するリーダライタによっては、カードのかざし方や置き方によって通信距離内であっても通信できない領域が存在する場合があります。通信できない場合にはカードをかざし直したり置き位置をかえたりしてご利用いただくようお願いします。
- カードは1枚のみでご利用下さい。カードを2枚以上あるいは他の非接触ICカードと重ねると通信機能が低下し、ご利用できない場合があります。
- カードの使用周波数は、13.56MHz です。この周波数帯は、ISM（工業用）バンドとしても割り当てられており、高周波電源装置・高周波乾燥機・高周波プラズマ発生器に使用されています。これらの機器ならびにこれらに類する機器が使用されている環境でご使用された場合、通信機能上の損傷を受ける場合がありますのでご注意下さい。
- 製品を誤って目や口に入れたり、飲み込んだりしないようご注意下さい。
- 万が一破損した場合、破片で手などを切らないように十分お気をつけ下さい。
- 破損の原因となることがありますので、財布やバックの中の硬貨・ペンなどと一緒にしないで下さい。
- 金属など硬いもので表面をこすらないで下さい。傷がついたり、印刷が剥がれたり、破損の原因になる場合があります。
- 変形、反りなどによって、品質低下の恐れがありますので、直射日光の当る場所/湿気、埃の多い場所/暖房器具の近くや、車のダッシュボード等高温になる場所での放置は避けて下さい。
- 変形、反り、破損の恐れがありますので、洗濯機や乾燥機に入れたり、衣類に入れたままアイロンをかけたりしないで下さい。
- ICカードは金属部品を内蔵しています。破損や発火による火災の恐れがありますので、電子レンジの中には投入しないで下さい。
- 薬品により印刷が溶けたり、カードが破損したりする恐れがありますので、化粧品の一部（除光液、マニキュア等）/スプレーの一部（可燃性表示のあるもの）/ガソリン、灯油、ライター油、エンジンオイル/殺菌用アルコール、チンキ系液状薬品/筆記の修正液には漬けないでください。

ご利用に際しては、本仕様書で規定する絶対最大定格、推奨動作条件、電気特性条件、その他諸条件の範囲内でご使用頂きますようお願いします。本仕様範囲外でご使用されました場合、製品の異常加熱による発火、機器損傷等をはじめ、予期しない故障及び事故の恐れがあります。これら故障及び事故につきましては、弊社はその責を負いかねます。

AMANO

20130924Rev3